



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Licenciatura em Matemáticas Aplicadas

- Plano de Equivalências -

Ramo Científico

Adequação ao Processo de Bolonha 1.º Ciclo - 3 anos
--

Currículo Novo Despacho n.º 11 668/2006 de 30 de Maio	Currículo Antigo Portaria n.º 897/99 de 11 de Outubro
--	--

1.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Introdução à Análise Matemática	6	Análise Matemática I	1.º	9
Álgebra Linear	6	Álgebra Linear	1.º	9
Informática	6	Informática I	1.º	6
Geometria	6	a realizar	-	-
Introdução à Análise de Dados	6	Estatística I	2.º	8
1.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Análise Matemática	6	Análise Matemática II	1.º	9
Geometria Analítica	6	Geometria Analítica	1.º	9
Complementos de Informática	6	Informática II	1.º	6
História da Cultura Portuguesa	3	História da Cultura Portuguesa	4.º	4
Ética	3	a realizar	-	-
Introdução à Investigação Operacional	6	Investigação Operacional	2.º	6

2.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Complementos de Análise Matemática	6	Análise Matemática III	2.º	9
Análise Numérica	6	Análise Numérica	1.º	6
Probabilidades	6	Probabilidades	2.º	8
Introdução à Análise Operacional	6	Introdução à Análise Operacional	2.º	6
Linguagem de Programação	6	Linguagens de Programação	2.º	7

2.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Tópicos Avançados de Análise Matemática	6	Análise Matemática IV	2.º	9
Investigação Operacional	6	Logística	4.º	6
Estatística	6	Estatística II	3.º	6
Programação Funcional	6	Programação Funcional	2.º	7
Lógica Matemática	3	Lógica Matemática	3.º	6
Matemática Discreta	3	Matemática Discreta	1.º	6

3.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Análise de Regressão	6	Modelos de Previsão	4.º	6
Simulação	6	Simulação	4.º	6



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Sistemas de Decisão	6	Sistemas de Decisão I	3.º	6
Opção 1	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
Opção 2	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
3.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Análise Multivariada de Dados	6	Análise Multivariada de Dados	4.º	6
Processos Estocásticos	6	Processos Estocásticos	3.º	6
Complementos e Sistemas de Decisão	6	Sistemas de Decisão II	3.º	6
Opção 3	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
Opção 4	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-

Disciplinas que deixam de existir

Todas as disciplinas abaixo indicadas podem servir como disciplinas de opção nas seguintes condições:

- Todas podem integrar as opções 1, 2, 3 e 4.
- Qualquer disciplina que sirva de equivalência a disciplina do novo *curriculum*, não pode ser reutilizada para equivalência doutra disciplina no novo *curriculum*.

Disciplina	Ano	ECTS
Programação Orientada Por Objectos	3	6
Análise de Sistemas	3	6
Bases de Dados	3	6
Tecnologias da Informação	3	6
Amostragem	3	6
Controlo de Qualidade	4	6
Gestão e Sistemas de Informação	4	6
Geometria e Computação Gráfica	4	6
Projecto	4	14



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Licenciatura em Matemáticas Aplicadas

- Plano de Equivalências -

Ramo de Formação Educacional				
Adequação ao Processo de Bolonha 1.º Ciclo - 3 anos				
Currículo Novo Despacho n.º 11668/06 de 30 de Maio		Currículo Antigo Portaria n.º 897/99 de 11 de Outubro		
1.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Introdução à Análise Matemática	6	Análise Matemática I	1.º	9
Álgebra Linear	6	Álgebra Linear	1.º	9
Informática	6	Informática I	1.º	6
Geometria	6	Geometria	2.º	6
Introdução à Análise de Dados	6	Estatística I	2.º	8
1.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Análise Matemática	6	Análise Matemática II	1.º	9
Geometria Analítica	6	Geometria Analítica	1.º	9
Complementos de Informática	6	Informática II	1.º	6
Novas Tecnologias da Informação Aplicadas ao Ensino	6	a realizar	-	-
Introdução à Investigação Operacional	6	a realizar	-	-
2.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Complementos de Análise Matemática	6	Análise Matemática III	2.º	9
Análise Numérica	6	Análise Numérica	1.º	6
Probabilidades	6	Probabilidades	2.º	8
Elementos de Física	6	Elementos de Física	2.º	7
Linguagem de Programação	6	Linguagens de Programação	2.º	6
2.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Tópicos Avançados de Análise Matemática	6	Análise Matemática IV	2.º	9
Álgebra	6	Álgebra I	2.º	6
Estatística	6	a realizar	-	-
Lógica e Teoria dos Conjuntos	6	Lógica e Teoria dos Conjuntos	3.º	6
História e Filosofia da Matemática	3	História e Filosofia da Matemática	3.º	13
História da Cultura Portuguesa	3	História da Cultura Portuguesa	3.º	4
3.º Ano - 1.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Introdução às Ciências da Educação e Sociologia da Educação	6	Introdução às Ciências da Educação e Sociologia da Educação	3.º	10
Organização e Administração Escolares	6	Organização e Administração Escolares	3.º	5



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Psicologia da Educação	6	Psicologia da Educação	3.º	5
Opção 1	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
Opção 2	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
3.º Ano - 2.º Semestre	ECTS	Equivalente a	Ano	ECTS
Estratégias de Desenvolvimento Curricular	3	Estratégias de Desenvolvimento Curricular	3.º	5
Didáctica da Matemática	6	Didáctica da Matemática	4.º	8
Ética	3	a realizar	-	-
Metodologia da Matemática	6	Metodologia da Matemática	4.º	8
Opção 3	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-
Opção 4	6	<i>Preencher com qualquer disciplina da lista abaixo indicada</i>	-	-

Disciplinas que deixam de existir

Todas as disciplinas abaixo indicadas podem servir como disciplinas de opção nas seguintes condições:

- Todas podem integrar as opções 1, 2, 3 e 4.
- Qualquer disciplina que sirva de equivalência a disciplina do novo *curriculum*, não pode ser reutilizada para equivalência doutra disciplina no novo *curriculum*.

Disciplina	Ano	ECTS
Matemática Discreta	1	6
Análise Complexa	3	6
Geometria Diferencial	3	6
Topologia	4	8
Tópicos da Teoria dos Números	4	8
Métodos Matemáticos da Mecânica	4	8
Álgebra II	4	8
Seminário	4	12
Estágio Pedagógico	5	60